

АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ЯК ГОЛОВНИЙ ФАКТОР БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДЕЙ В УМОВАХ СУЧАСНОСТІ

Студенти К.М. Неклюєнко, О.С. Білоножко, керівник Г.Ю. Бахарєва

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут»

Анотація. Статтю присвячено опису актуального питання стану атмосферного повітря, яке нас оточує та яким ми дихаємо. Забруднення атмосферного повітря являє більшу загрозу для людини, ніж забруднення води, тому що від забруднення повітря неможливо врятуватись. Тому, можна зробити висновок, що у сучасних умовах найбільш важливим завданням є захист атмосферного повітря від забруднень.

Ключові слова: атмосферне повітря, небезпека, людина, забруднення.

Аннотация. Статья посвящена описанию актуального вопроса состояния атмосферного воздуха, который нас окружает и которым мы дышим. Загрязнение атмосферного воздуха представляет большую опасность для человека, чем загрязнение воды, т.к. от загрязненного воздуха невозможно спастись. Поэтому, можно сделать вывод, что в современных условиях наиболее важной задачей является именно защита атмосферного воздуха от загрязнений.

Ключевые слова: атмосферный воздух, опасность, человек, загрязнения.

Abstract. The article is devoted to description of topical problem of atmospheric air state, which to surround us and who we breathing. Pollution of atmospheric air is very dangerous to people. It is more dangerous than pollution of water, because to save from air pollution impossibility. So, can do the conclusion: important object is protection of atmospheric air from pollution in contemporary condition.

Keywords: atmospheric air, dangerous, people, pollution.

Атмосферне повітря, яке є одним із найважливіших життєзабезпечуючих природних середовищ, являє собою суміш газів та аерозолей приземного шару атмосфери, що склалося у ході еволюції Землі, діяльності людини та знаходиться за межами житлових, виробничих та інших приміщень.

Результати екологічних досліджень свідчать про те, що забруднення приземної атмосфери – найпотужніший, постійно діючий фактор впливу на людину, харчовий ланцюг та оточуюче середовище. Атмосферне повітря має необмежену ємність та грає роль найбільш рухомого, хімічно агресивного та всепроникаючого агента взаємодії поблизу поверхні компонентів біосфери, гідросфери та атмосфери.

Атмосфера інтенсивно впливає не тільки на людину та біоту, але й на гідросферу, ґрунтово-рослинний покрів, геологічне середовище, споруди та інші техногенні об'єкти. Тому, охорона атмосферного повітря є найбільш пріоритетною проблемою безпеки життєдіяльності людей та екології. Саме тому їй приділяється ретельна увага в усіх розвинутих країнах.

Забруднення приземної атмосфери викликає рак легенів, горла та шкіри, розлади ЦНС, алергічні та респіраторні захворювання, дефекти у новонароджених та багато інших захворювань, список яких визначається присутніми у повітрі забруднюючими речовинами та їх суспільним впливом на організм людини.

Таким чином, можна зробити висновок, що однією з головних задач для безпеки життєдіяльності людей у сьогоденні є захист атмосферного повітря від постійно забруднюючих його продуктів життєдіяльності людини. Технічний прогрес, що із кожним роком набирає обертів у своєму розвитку, повинен бути збалансований розробкою технологій, які захищають оточуюче середовище від наслідків бурхливого технічного прогресу останніх років.